

# Technische fiche

## Massief polycarbonaat

### Algemene productbeschrijving:

De massieve polycarbonaatplaten zijn vervaardigd door middel van extrusietechniek. De polycarbonaatplaten zijn tweezijdig UV beschermd en blijven zo hun optische en mechanische eigenschappen bewaren.

### Specifieke eigenschappen:

mechanische eigenschappen	-slagvastheid: 250 x slagvaster dan glas met dezelfde dikte -geen schade bij schokken gelijk aan de impact van een stalen bol van 1000 g die van 4 m hoog valt -Charpy (3 mm) DIN 53453 > 30 kJ/m <sup>2</sup> -koud buigen met minimale straal 150 x dikte (mm)
thermische eigenschappen	U-waarde enkele wand: 5,51 W/m <sup>2</sup> K de temperatuursweerstand bedraagt -100°C tot 120°C
optische eigenschappen	helder: 86% (glas 90%) opaal: 50%
afmetingen	plaatdiktes: schommelen tussen 2 en 8 mm plaatafmetingen: afmetingenlijst op aanvraag
soortelijke massa	1200 kg/m <sup>3</sup>

### Attesten en certificaten:

Brandattesten M2, class 1Y